## **EAST Search History**

## **EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	520	219/76.14.cds.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 16:18
L11	99	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-2006006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20010030175-\$ or US-20020118908-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030222059-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-2004004247946-\$ or US-200400247946-\$ or US-200400265503-\$ or US-20050078891-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-2008029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029937-\$ or US-20080029937-\$ or US-20080029937-\$ or US-20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-5441554-\$ or US-5624717-\$ or US-5702668-\$ or US-5935350-\$	US-PGPUB; USPAT		OFF	2010/08/17 16:18

6124564-\$ or US- 6772849-\$ or US- 4515870-\$ or US- 4515888-\$ or US- 4515888-\$ or US- 4576873-\$ or US- 5226977-\$ or US- 5569393-\$ or US- 5375893-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4860243-\$ or US- 4860243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5273848-\$ or US- 5273848-\$ or US- 548035-\$ or US- 548035-\$ or US- 548035-\$ or US- 548035-\$ or US- 56625-\$ or US- 5670273-\$ or US- 4267274-\$ or					
6772849-\$ or US 4515870-\$ or US 4515870-\$ or US 4515870-\$ or US 4529169-\$ or US 4529169-\$ or US 5226977-\$ or US 5569395-\$ or US 637895-\$ or US 6392190-\$ or US 5755299-\$ or US 5755299-\$ or US 5715298-\$ or US 513270-\$ or US 6138779-\$ or US 6138779-\$ or US 6138779-\$ or US 6469278-\$ or US 6469278-\$ or US 4904842-\$).did. or (US 5268045-\$ or US 4403243-\$ or US 4403243-\$ or US 5513848-\$ or US 5513848-\$ or US 5513848-\$ or US 5548035-\$ or US 5548036-\$ or US 5548036-\$ or US 5513848-\$ or US	unn.	6124564-\$ or US-			
4515870-\$ or US 4515868-\$ or US 4529159-\$ or US 5569395-\$ or US 5569395-\$ or US 6375895-\$ or US 5575299-\$ or US 5513272-\$ or US 5513272-\$ or US 5513276-\$ or US 6138779-\$ or US 6138779-\$ or US 6337287-\$ or US 6469278-\$ or US 6337287-\$ or US 4866246-\$ or US 4866246-\$ or US 4866246-\$ or US 4843210-\$ or US 55006321-\$ or US 55006321-\$ or US 5513288-\$ or US 5513288-\$ or US 5575759-\$ or US 558396-\$ or US 5577579-\$ or US 558396-\$ or US 5548035-\$ or US 5548035-\$ or US 5548035-\$ or US 5548036-\$ or US 5448035-\$ or US 5448035-\$ or US 55695825-\$ or US 557770273-\$ or US 485528-\$ or US 4815100-\$ or US 416164-\$ or US 4259867-\$ or US 4259867-\$ or US 4302483-\$ or US 4415100-\$ or US 4430247-\$ or US 4430247-\$ or US 4349581-\$ or US 44302483-\$ or US 4430304-\$ or US 4459452-\$ or US 455164-\$ or US 455164-\$ or US 4551794-\$ or US					
4515888-\$ or US 4529169-\$ or US 5226977-\$ or US 5226977-\$ or US 55269395-\$ or US 6375895-\$ or US 6375895-\$ or US 6375298-\$ or US 5755298-\$ or US 5755298-\$ or US 5510376-\$ or US 6138779-\$ or US 6138779-\$ or US 6037287-\$ or US 466246-\$ or US 4904842-\$), dict. or (US 5268045-\$ or US 5268045-\$ or US 5213848-\$ or US 5213848-\$ or US 5213848-\$ or US 537579-\$ or US 5432317-\$ or US 54480321-\$ or US 5456398-\$ or US 5569396-\$ or US 5569396-\$ or US 55100-\$ or US 5616258-\$ or US 5430243-\$ or US 44530243-\$ or US 44530247-\$ or US 445968-\$ or US 445968-\$ or US 445968-\$ or US 445968-\$ or US 443048-\$ or US 443068-\$ or US 445968-\$ or US 4459679-\$ or US 4459679-\$ or US 4557794-\$ or US 4557798-\$ or US		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4528169-\$ or US 4576873-\$ or US 526977-\$ or US 5569395-\$ or US 6392190-\$ or US 6392190-\$ or US 5755299-\$ or US 5812926-\$ or US 5812926-\$ or US 5812926-\$ or US 63138779-\$ or US 6463278-\$ or US 6332787-\$ or US 446524-\$ or US 446524-\$ or US 446524-\$ or US 55006321-\$ or US 5513848-\$ or US 5563396-\$ or US 5563396-\$ or US 5616258-\$ or US 5616258-\$ or US 5616258-\$ or US 5616258-\$ or US 4461645-\$ or US 4452727-\$ or US 445327-\$ or US 445327-\$ or US 445327-\$ or US 445433-\$ or US 4454547-\$ or US 445457-\$ or US 445457-\$ or US 4430247-\$ or US 443047-\$ or US 445967-\$ or US 445967-\$ or US 4521664-\$ or US 4521664-\$ or US 4521664-\$ or US 4521694-\$ or US	-				
4576873-\$ or US 5226977-\$ or US 5569395-\$ or US 6375995-\$ or US 6375995-\$ or US 6375998-\$ or US 5755299-\$ or US 5755299-\$ or US 5812926-\$ or US 5812926-\$ or US 649278-\$ or US 649278-\$ or US 649278-\$ or US 649278-\$ or US 486246-\$ or US 486246-\$ or US 48904842-\$).did. or (US 5268045-\$ or US 5213848-\$ or US 5213848-\$ or US 5375759-\$ or US 54483217-\$ or US 5432317-\$ or US 5432317-\$ or US 5448035-\$ or US 5432317-\$ or US 5448035-\$ or US 5432317-\$ or US 5569396-\$ or US 55616258-\$ or US 5616258-\$ or US 5616258-\$ or US 5770273-\$ or US 3835288-\$ or US 4161645-\$ or US 4161645-\$ or US 4133084-\$ or US 4133794-\$ or US 4137794-\$ or US					
5226977-\$ or US 5569395-\$ or US 6392190-\$ or US 6392190-\$ or US 5755299-\$ or US 5755299-\$ or US 5755299-\$ or US 5812926-\$ or US 6138779-\$ or US 6489278-\$ or US 6489278-\$ or US 6489278-\$ or US 6489278-\$ or US 4866246-\$ or US 4866246-\$ or US 4866246-\$ or US 4866246-\$ or US 4862241-\$ or US 5268045-\$ or US 5268045-\$ or US 5268045-\$ or US 5513649-\$ or US 5669396-\$ or US 5669396-\$ or US 56693825-\$ or US 5770273-\$ or US 3835288-\$ or US 4015100-\$ or US 4161645-\$ or US 4257274-\$ or US 4258967-\$ or US 4302483-\$ or US 4303483-\$ or US 4459667-\$ or US 4302483-\$ or US 4459667-\$ or US 4430364-\$ or US 4430667-\$ or US 443068-\$ or US 4451673-\$ or US 4451673-\$ or US 455179-\$ or US		1.5			
5569395-\$ or US 6375895-\$ or US 53758298-\$ or US 55755299-\$ or US 5812926-\$ or US 5812926-\$ or US 58138779-\$ or US 649278-\$ or US 649278-\$ or US 649278-\$ or US 4866246-\$ or US 48064242-\$), did. or (US 5268045-\$ or US 4404424.\$), did. or (US 5268045-\$ or US 4483210-\$ or US 5375759-\$ or US 5313848-\$ or US 53136759-\$ or US 5313647-\$ or US 548035-\$ or US 548036-\$ or US 4257274-\$ or US 4257274-\$ or US 4257274-\$ or US 4257274-\$ or US 4257275-\$ or US 4302483-\$ or US 4430483-\$ or US 443048-\$ or US 44566-\$ or US 44567-\$ or US 44566-\$ or US 44567-\$ or US 4557-\$ or US					
6375895-\$ or US- 6392190-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6489278-\$ or US- 6489278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$), did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5268045-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569398-\$ or US- 5569398-\$ or US- 5669255-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855288-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4259274-\$ or US- 4259274-\$ or US- 4259274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4394981-\$ or US- 443048-\$ or US- 443047-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459679-\$ or US- 455779-\$ or US-					
6392190-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5812926-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4896482-\$).did. or (US- 5268046-\$ or US- 44904842-\$).did. or (US- 5268046-\$ or US- 4483210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5013848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4267274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 44303064-\$ or US- 4430307-\$ or US- 44303064-\$ or US- 4430307-\$ or US- 4430483-\$ or US- 4430307-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4430364-\$ or US- 443047-\$ or US- 443047-\$ or US- 443047-\$ or US- 443047-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44507540-\$ or US- 44507540-\$ or US- 4507794-\$ or US- 4615734-\$ or US-	-				
5755298-\$ or US- 5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4483210-\$ or US- 5206321-\$ or US- 5206321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855247-\$ or US- 410100-\$ or US- 4101100-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4430048-\$ or US- 4430048-\$ or US- 4430064-\$ or US- 4430064-\$ or US- 4430064-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4459652-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4459673-\$ or US- 4459652-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4459673-\$ or US- 4459673-\$ or US- 445060-\$ or US- 4457794-\$ or US- 4459673-\$ or US- 445973-\$ or US- 4557794-\$ or US-					
5755299-\$ or US- 5812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4443243-\$ or US- 4443221-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5469396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855247-\$ or US- 4161645-\$ or US- 41257274-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4430264-\$ or US- 4430264-\$ or US- 4430664-\$ or US- 4430664-\$ or US- 4430664-\$ or US- 4430664-\$ or US- 445060-\$ or US- 4550794-\$ or US-					
\$812926-\$ or US- 5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6489278-\$ or US- 6489278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5013848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 561628-\$ or US- 561628-\$ or US- 56770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4101600-\$ or US- 4105483-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4302483-\$ or US- 430493-\$ or US- 443049-\$ or US- 443049-\$ or US- 443049-\$ or US- 443049-\$ or US- 445060-\$ or US- 445060-\$ or US- 445060-\$ or US- 450779-\$ or US- 461773-\$ or US-					
5910376-\$ or US- 6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6469278-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$), did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5378759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5570273-\$ or US- 5593828-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4258675-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4332375-\$ or US- 43434347-\$ or US- 4345811-\$ or US- 44302483-\$ or US- 4430247-\$ or US- 4430487-\$ or US- 4430487-\$ or US- 4430487-\$ or US- 445064-\$ or US- 445064-\$ or US- 445060-\$ or US- 445060-\$ or US- 445060-\$ or US- 45506719-\$ or					
6138779-\$ or US- 6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4403243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5619528-\$ or US- 5619528-\$ or US- 56195825-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 430408-\$ or US- 430408-\$ or US- 430408-\$ or US- 430408-\$ or US- 443096-\$ or US- 445074-\$ or US- 4450764-\$ or US- 4450764-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4657794-\$ or US- 46557794-\$ or US- 4655734-\$ or US- 46557794-\$ or US- 4655794-\$ or US-	-				
6469278-\$ or US- 6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5432317-\$ or US- 556939-\$ or US- 556939-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5670273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4269867-\$ or US- 43923756-\$ or US- 43923756-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4430264-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4440408-\$ or US- 4459581-\$ or US- 4459581-\$ or US- 4459581-\$ or US- 4459581-\$ or US- 44597540-\$ or US- 44596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 46567794-\$ or US- 4656794-\$ or US- 46567794-\$ or US- 46567794-\$ or US- 46567794-\$ or US- 4656794-\$ or US-		š			
6037287-\$ or US- 4866246-\$ or US- 4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4302483-\$ or US- 430297-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4430364-\$ or US- 4430367-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4457054-\$ or US- 4557794-\$ or US-		- 1			
4866246-\$ or US- 4904842-\$). did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 548035-\$ or US- 548035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 56695825-\$ or US- 5695825-\$ or US- 56770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4259274-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4303483-\$ or US- 4303483-\$ or US- 4310408-\$ or US- 433054-\$ or US- 433064-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430247-\$ or US- 4430408-\$ or US- 443064-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44597540-\$ or US- 4459764-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557594-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557794-\$ or US- 4557594-\$ or US-					
4904842-\$).did. or (US- 5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5695825-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 430483-\$ or US- 430483-\$ or US- 430483-\$ or US- 43049581-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430408-\$ or US- 4430408-\$ or US- 4430408-\$ or US- 443043-\$ or US- 44304347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459450-\$ or US- 44597540-\$ or US- 44507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4525029-\$ or US-	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
5268045-\$ or US- 4463243-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 548035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5695825-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4340408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 443049-\$ or US- 443049-\$ or US- 443049-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459764-\$ or US- 4459764-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 45252-\$ or US-					
4463243-\$ or US- 4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4343064-\$ or US- 4430064-\$ or US- 4430064-\$ or US- 4453064-\$ or US- 4453064-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 445965-\$ or US- 445960-\$ or US- 4459619-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4521664-\$ or US- 45220-\$ or US-					
4843210-\$ or US- 5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4340408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430297-\$ or US- 44304347-\$ or US- 443048-\$ or US- 4430452-\$ or US- 4434347-\$ or US- 445450-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 445060-\$ or US- 4521664-\$ or US-					
5006321-\$ or US- 5213848-\$ or US- 53175759-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855447-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4340581-\$ or US- 443064-\$ or US- 443064-\$ or US- 443064-\$ or US- 443048-\$ or US- 443048-\$ or US- 443048-\$ or US- 443048-\$ or US- 443064-\$ or US- 443064-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44507540-\$ or US- 45507540-\$ or US- 4550779-\$ or US-					
5213848 \$ or US- 5375759 \$ or US- 5432317 \$ or US- 5448035 \$ or US- 5569396 \$ or US- 5616258 \$ or US- 5695825 \$ or US- 5695825 \$ or US- 3855447 \$ or US- 3855447 \$ or US- 3855248 \$ or US- 4115100 \$ or US- 4161645 \$ or US- 4257274 \$ or US- 4269867 \$ or US- 4302483 \$ or US- 4302483 \$ or US- 4302483 \$ or US- 43049581 \$ or US- 43404008 \$ or US- 4430297 \$ or US- 4430297 \$ or US- 4430297 \$ or US- 4430434 \$ or US- 4430434 \$ or US- 443054 \$ or US- 443064 \$ or US- 443045 \$ or US- 443046 \$ or US- 443046 \$ or US- 443046 \$ or US- 4459452 \$ or US- 4459794 \$ or US- 4557794 \$ or US-					
5375759-\$ or US- 5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4330483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4430097-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430297-\$ or US- 44304347-\$ or US- 44304347-\$ or US- 44304347-\$ or US- 443043-\$ or US- 44304347-\$ or US- 443043-\$ or US- 443045-\$ or US- 44371034-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459794-\$ or US- 4451734-\$ or US- 4557794-\$ or US-					
5432317-\$ or US- 5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 443040408-\$ or US- 443040408-\$ or US- 44304347-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4457794-\$ or US- 457794-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4517794-\$ or US-					
5448035-\$ or US- 5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 443064-\$ or US- 4430364-\$ or US- 44334347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44507540-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4507794-\$ or US- 4507794-\$ or US- 4507794-\$ or US- 4517794-\$ or US-	-	1.5			
5569396-\$ or US- 5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3855248-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430364-\$ or US- 44433064-\$ or US- 44434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44577540-\$ or US- 44507540-\$ or US- 45507540-\$ or US-					
5616258-\$ or US- 5695825-\$ or US- 56770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4340581-\$ or US- 43404008-\$ or US- 4440408-\$ or US- 44430297-\$ or US- 44433064-\$ or US- 4443347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 44507540-\$ or US- 45507540-\$ or US- 45507519-\$ or US- 4550779-\$ or US- 4550779-\$ or US- 45507519-\$ or US- 4550779-\$ or US- 4550779-\$ or US- 455079-\$ or US- 455029-\$ or US-	umu				
5695825-\$ or US- 5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4304581-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430297-\$ or US- 44304347-\$ or US- 44304347-\$ or US- 4439452-\$ or US- 4439458-\$ or US- 4439458-\$ or US- 443060-\$ or US- 443060-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459794-\$ or US- 45507540-\$ or US- 4550794-\$ or US- 4550719-\$ or US- 4550719-\$ or US- 4550719-\$ or US- 4550719-\$ or US- 4515734-\$ or US- 452029-\$ or US-	-				
5770273-\$ or US- 3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459450-\$ or US- 45507540-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4536719-\$ or US- 4536719-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4536719-\$ or US- 4536719-\$ or US- 4536719-\$ or US- 4525029-\$ or US-					
3855447-\$ or US- 3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4267274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 44400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4433064-\$ or US- 44471034-\$).did. or (US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521794-\$ or US- 4521794-\$ or US- 4521794-\$ or US- 4521794-\$ or US- 4527794-\$ or US- 452029-\$ or US-	-				
3835288-\$ or US- 4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4349581-\$ or US- 44400408-\$ or US- 44430297-\$ or US- 44430297-\$ or US- 44434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4015100-\$ or US- 4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4319581-\$ or US- 4304008-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4433064-\$ or US- 44434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 44596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-	-				
4161645-\$ or US- 4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 44507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4257274-\$ or US- 4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
4269867-\$ or US- 4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4302483-\$ or US- 4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 44825029-\$ or US-					
4323756-\$ or US- 4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4349581-\$ or US- 4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4400408-\$ or US- 4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4825029-\$ or US-	uum				
4430297-\$ or US- 4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4433064-\$ or US- 4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4434347-\$ or US- 4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4459452-\$ or US- 4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-	-				
4471034-\$).did. or (US- 4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-		1.5			
4484060-\$ or US- 4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4507540-\$ or US- 4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4521664-\$ or US- 4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-		1.5			
4537794-\$ or US- 4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4596719-\$ or US- 4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-		12			
4615734-\$ or US- 4825029-\$ or US-					
4825029-\$ or US-					
		13			
4820402-\$ UI US-					
		4820462-\$ Or US-			

4864094-\$ or US-			
4869422-\$ or US-			į
4873506-\$ or US-			
4878953-\$ or US-			
4881348-\$ or US-			
4888056-\$ or US-			
4923511-\$ or US-			
4924203-\$ or US-			
4960458-\$ or US-			
4970091-\$ or US-			į
5004886-\$ or US-			
5052331-\$ or US-			į
5207371-\$ or US-			į
5221427-\$ or US-			
5239161-\$ or US-			
5240532-\$ or US-			į
5281789-\$ or US-			-
5360961-\$ or US-			į
5369336-\$).did. or (US-			
5380415-\$ or US-			
5395584-\$ or US-			į
5397653-\$ or US-			
5496391-\$ or US-			
5544195-\$ or US-			
5545873-\$ or US-			
5596210-\$ or US-			į
5606396-\$ or US-			
5621237-\$ or US-			
5665255-\$ or US-			
5686001-\$ or US-			į
5785805-\$ or US-			
5801429-\$ or US-			
5811055-\$ or US-			
5820939-\$ or US-			
5891312-\$ or US-			į
5948294-\$ or US-			į
5981904-\$ or US-			
5991072-\$ or US-			ĺ
5997957-\$ or US-			
6007922-\$ or US-			
6012900-\$ or US-			
6039238-\$ or US-			į
6040086-\$ or US-			
6056839-\$ or US-			
6060686-\$ or US-			
6091043-\$).did. or (US-			į
6095395-\$ or US-			
6099457-\$ or US-			
6117493-\$ or US-			į
6127644-\$ or US-			į
6153847-\$ or US-			į
6165286-\$ or US-			į
6187062-\$ or US-			
6190740-\$ or US-			į
01007 το ψ 01 00			į

L14	369	219/125.11.ccls. not L11 not L1 not L12 not L13	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 16:18
L15	207	219/125.12.ccls. not L11 not L1 not L12 not L13 not L14	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 16:18
L16	603	219/121.59.ccls. not L11 not L1 not L12 not L13 not L14 not L15	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 16:18
S1	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-20060006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20040001966-\$ or US-20040001966-\$ or US-20040043160-\$ or US-2004004247946-\$ or US-200400247946-\$ or US-200400247946-\$ or US-20050077272-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-2008029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029927	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/02/09 13:15

			. e
67	72849-\$ or US-		
45	15870-\$ or US-		
45	15868-\$ or US-		
45	29169-\$ or US-		
45	76873-\$ or US-		
5 5	26977-\$ or US-		
4 1	69395-\$ or US-		
12	75895-\$ or US-		
16 12	92190-\$ or US-		
	55298-\$ or US-		
- E	55299-\$ or US-		
5 5	12926-\$ or US-		
3 3	10376-\$ or US-		
12 13	38779-\$ or US-		
15 15	69278-\$ or US-		
2 2	37287-\$ or US-		
5 5	66246-\$ or US-		
4	04842-\$).did. or (US-		
	68045-\$ or US-		
1.5	63243-\$ or US-		
3	43210-\$ or US-		
12	06321-\$ or US-		
. 5	13848-\$ or US-		
3	75759-\$ or US-		
3	32317-\$ or US-		
	48035-\$ or US-		
2 2	69396-\$ or US-		
15 15	16258-\$ or US-		
	95825-\$ or US-		
3 3	70273-\$ or US-		
5 5	55447-\$ or US-		
3	35288-\$ or US-		
2 2	15100-\$ or US-		
	61645-\$ or US-		
12	57274-\$ or US-		
12	69867-\$ or US-		
4	02483-\$ or US-		
2 2	23756-\$ or US-		
15 15	49581-\$ or US-		
- 3	00408-\$ or US-		
2 2	30297-\$ or US-		
5 5	33064-\$ or US-		
3	34347-\$ or US-		
15	59452-\$ or US-		
	71034-\$).did. or (US-		
	84060-\$ or US-		
1 1	07540-\$ or US-		
- 5	21664-\$ or US-		
	37794-\$ or US-		
15	96719-\$ or US-		
	96719-5 01 US- 15734-\$ or US-		
2 2	25029-\$ or US-		
15 15			
16 12	26462-\$ or US- 64094-\$ or US-		
40	υ <del>τυσ4-</del> ψ υι υσ		

: 8	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	:	<b>:</b>	<b>5</b> : 5	; ;	s
	4869422-\$ or US-					
	4873506-\$ or US-					
	4878953-\$ or US-					
-	4881348-\$ or US-					
	4888056-\$ or US-					
	4923511-\$ or US-					
	4924203-\$ or US-					
	4960458-\$ or US-					
	4970091-\$ or US-					
	5004886-\$ or US-					
	5052331-\$ or US-					
	5207371-\$ or US-					
	5221427-\$ or US-					
	5239161-\$ or US-					
	5240532-\$ or US-					
	5281789-\$ or US-					
	5360961-\$ or US-					
	5369336-\$).did. or (US-					
-	5380415-\$ or US-					
	5395584-\$ or US-					
	5397653-\$ or US-					
	5496391-\$ or US-					
	5544195-\$ or US-					
	5545873-\$ or US-					
	5596210-\$ or US-					
	5606396-\$ or US-					
	5621237-\$ or US-					
	5665255-\$ or US-					
	5686001-\$ or US-					
	5785805-\$ or US-					
	5801429-\$ or US-					
	5811055-\$ or US-					
	5820939-\$ or US-					
	5891312-\$ or US-					
	5948294-\$ or US-					
	5981904-\$ or US-					
	5991072-\$ or US-					
-	5997957-\$ or US-					
	6007922-\$ or US-					
	6012900-\$ or US-					
	6039238-\$ or US-					
	6040086-\$ or US-					
	6056839-\$ or US-					
	6060686-\$ or US-					
	6091043-\$).did. or (US-					
	6095395-\$ or US-					
	6099457-\$ or US-					
	6117493-\$ or US-					
	6127644-\$ or US-					
	6153847-\$ or US-					*
	6165286-\$ or US-					
	6187062-\$ or US-					
	6190740-\$ or US-					
	6191379-\$ or US-					
	13		<b>§</b>	§	1	£

3	0	("L11andplate").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:24
2	124	((MICHAEL) near2 (SIMPSON)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:23
		7377340-\$ or US- 7409869-\$).did.				
		7361411-\$ or US-				<i></i>
		7048080-\$).did. or (US-				·
		5979575-\$ or US- 6615935-\$ or US-				annea.
		5829539-\$ or US-				
		5813475-\$ or US-				
		5448929-\$ or US-				mana.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5261477-\$ or US-				
	ummu	5201917-\$ or US- 5224559-\$ or US-				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5002839-\$ or US-				
	mmm	4850794-\$ or US-				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4592252-\$ or US-				
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	4562892-\$ or US-				
		4557804-\$ or US- 4561508-\$ or US-				
		4533004-\$ or US-				
		4493963-\$ or US-				
		4359335-\$ or US-				·
		4296973-\$ or US-				
		3869592-\$ or US-				
		7344608-\$ or US- 7459219-\$ or US-				· ·
		7302142-\$ or US-				
		7256369-\$ or US-				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7148443-\$ or US-				·
	··········	7141754-\$ or US-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		7126076-\$ or US-				
		7105205-\$).did. or (US-				
		6963044-\$ or US-				
		6888088-\$ or US-				
		6749894-\$ or US- 6858851-\$ or US-				<i></i>
		6674047-\$ or US-				
		6513728-\$ or US-				·
		6453090-\$ or US-				·
	··········	6428630-\$ or US-				
		6428596-\$ or US-				
		6390389-\$ or US-		***************************************		
		6331688-\$ or US-				
		6328922-\$ or US-				
		6227435-\$ or US- 6229111-\$ or US-				<i></i>
		6211482-\$ or US-				
		6204477-\$ or US-				

S4	52	S2 and plate	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:24
<b>S</b> 5	0	((LESLIE) near2 (WHITMORE)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:25
S6	20	"4532404"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:26
S7	19	"4724302"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:28
S8	7	"3075067"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:30
S9	0	"92018283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31
S10	0	"920018283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31
S11	2	"9218283"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:31
S12	35	"2427350"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/02/09 13:35
S13	22	("2299747"   "2427350"   "2756311"   "2868954"   "3139511"   "3549857"   "4948936").PN. OR ("6013890").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 13:36
S14	8	("2427350").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/02/09 13:37
S15	29	("4396077"   "4397893"   "4458628"   "4471003"   "4596718"   "4667621"   "4670290"   "4785528"   "4864966"   "4866241"   "4970091"   "4982067"   "5052331"   "5105147"   "5141165"   "5192593"   "5197846"   "5233150"   "5250780"   "5254359"   "5254923"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:24

S28	14	("3611541").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/02/09 16:14
S27	6	("1934064"   "2177868"   "4525909").PN. OR ("4870732").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:09
S26	22	("2299747"   "2427350"   "2756311"   "2868954"   "3139511"   "3549857"   "4948936").PN. OR ("6013890").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:01
S25	248	S22 and (pipe cylinder tube rotate rotate)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:53
S24	9	("3046936"   "3402459"   "3679858").PN. OR ("4237362").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:49
S23	23	S22 and (hardface\$3 or hardfacing\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:48
S22	506	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:46
S21	0	"219"".""76".S18.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:46
S20	5	("4228339"   "4243727").PN. OR ("5010225").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:44
S19	19	S17 and "219".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S18	0	S17 and "219.clas"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S17	76	((hardface or hardfacing).ti.) and arc	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:42
S16	18	("2000723"   "2813190"   "3469305").PN. OR ("4521664").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 15:36
	·	"5314722"   "5441624"   "5545873"   "5580429"   "5674570"   "5866872").PN. OR ("6392190").URPN.				

S29	199	(US-20030079916-\$ or	II S. PCDI IR:	OR	OFF	2009/02/09
رکوی	100	* • *	USPAT	011	OI I	16:25
		US-20070164002-\$ or	OOI AT			10.23
1		US-20060165551-\$ or				
		US-20060006151-\$ or				
		US-20010015290-\$ or				
		US-20010013230-\$ or				
7		US-20010030173-\$ or				
1		US-20020110300-\$ or				
		US-20030132710-\$ or				
		US-20030222039-\$ or				
***************************************		US-20040001300-\$ or				
		US-20040084421-\$ or				
		US-20040004421-\$ or				
		US-20040123076 \$ or				
		US-20040265503-\$ or				
		US-20050008891-\$ or				
***************************************	-	US-20050008091-\$ or				
***************************************		US-20050077272-\$ or				
	***************************************	US-20050173492-\$ or				
		US-20050173493-\$ or				
		US-20050208279-\$ or				
7		US-20060096740-\$ or				
		US-20060118537-\$ or				
		US-20070125759-\$ or				
		US-20070237689-\$).				
		did. or (US-				
		20080029927-\$ or US-				
		20080098926-\$ or US-				
		20080226843-\$ or US-				
		20020162691-\$ or US-				
		20040206726-\$ or US-				
***************************************		20050072601-\$ or US-				
1		20060090937-\$ or US-				
		20070095577-\$ or US-				
		20080241584-\$).did.				
		or (US-4260203-\$ or				
		US-4515869-\$ or US-				
7		4942059-\$ or US-				
		5441554-\$ or US-				
		5624717-\$ or US-				
		5702668-\$ or US-				
1		5935350-\$ or US-				
***************************************		6124564-\$ or US-				
***************************************		6772849-\$ or US-				
	***************************************	4515870-\$ or US-				
		4515868-\$ or US-				
		4529169-\$ or US-				
	***************************************	4576873-\$ or US-				
	-	5226977-\$ or US-				
*******		5569395-\$ or US-				
	***************************************	6375895-\$ or US-				
	-	6392190-\$ or US-				
		5755298-\$ or US-				

	;	: 9	s	· s	s
	5755299-\$ or US-				
	5812926-\$ or US-				
	5910376-\$ or US-				
	6138779-\$ or US-				
	6469278-\$ or US-				
	6037287-\$ or US-				
	4866246-\$ or US-				
	4904842-\$).did. or (US-				
	5268045-\$ or US-				
	4463243-\$ or US-				
	4843210-\$ or US-				
	5006321-\$ or US-				
	5213848-\$ or US-				
	5375759-\$ or US-				
	5432317-\$ or US-				
	5448035-\$ or US-				
	5569396-\$ or US-				į
***************************************	5616258-\$ or US-				
	5695825-\$ or US-				
	5770273-\$ or US-				
	3855447-\$ or US-				
	3835288-\$ or US-				
	4015100-\$ or US-				
	4161645-\$ or US-				
	4257274-\$ or US-				
	4269867-\$ or US-				
	4302483-\$ or US-				
	4323756-\$ or US-				
	4349581-\$ or US-				
	4400408-\$ or US-				
	4430297-\$ or US-				
	4433064-\$ or US-				į
	4434347-\$ or US-				
	4459452-\$ or US-				
	4471034-\$).did. or (US-				į
	4484060-\$ or US-				į
	4507540-\$ or US-				
	4521664-\$ or US-				
	4537794-\$ or US-				į
	4596719-\$ or US-				į
	4615734-\$ or US-				
	4825029-\$ or US-				į
	4826462-\$ or US-				
	4864094-\$ or US-				
	4869422-\$ or US-				
	4873506-\$ or US-			***	
	4878953-\$ or US-				
	4881348-\$ or US-				
***************************************	4888056-\$ or US-				
	4923511-\$ or US-				
	4924203-\$ or US-				
	4960458-\$ or US-				
	4970091-\$ or US-				
	5004886-\$ or US-				
3					į

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5052331-\$ or US-		
uu	5207371-\$ or US-		
	•		
	5221427-\$ or US-		
	5239161-\$ or US-		
	5240532-\$ or US-		
um	5281789-\$ or US-		
	5360961-\$ or US-		
····	2		
	5369336-\$).did. or (US-		
	5380415-\$ or US-		
	5395584-\$ or US-		
	5397653-\$ or US-		
	5496391-\$ or US-		
	5544195-\$ or US-		
	5545873-\$ or US-		
	5596210-\$ or US-		
um	5606396-\$ or US-		
	5621237-\$ or US-		
	•		
	5665255-\$ or US-		
	5686001-\$ or US-		
····	5785805-\$ or US-		
	5801429-\$ or US-		
	5811055-\$ or US-		
	5820939-\$ or US-		
	i .		
	5891312-\$ or US-		
-	5948294-\$ or US-		
	5981904-\$ or US-		
	5991072-\$ or US-		
-	5997957-\$ or US-		
	6007922-\$ or US-		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	6012900-\$ or US-		
	6039238-\$ or US-		
	6040086-\$ or US-		
	6056839-\$ or US-		
	6060686-\$ or US-		
	6091043-\$).did. or (US-		
	6095395-\$ or US-		
	6099457-\$ or US-		
	6117493-\$ or US-		
	6127644-\$ or US-		
******	6153847-\$ or US-		
	6165286-\$ or US-		
	6187062-\$ or US-		
	;		
	6190740-\$ or US-		
	6191379-\$ or US-		
	6191485-\$ or US-		
	6204477-\$ or US-		
	6211482-\$ or US-		
	•		
	6227435-\$ or US-		
	6229111-\$ or US-		
	6328922-\$ or US-		
***************************************	6331688-\$ or US-		
	6390389-\$ or US-		
	6428596-\$ or US-		
	6428630-\$ or US-		
***************************************	0420030-φ UI U3-		

S36	209	S35 and arc	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:39
S37	236	219/125.12.ccls. not S29 not S22 not S30 not S31	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:58
S38	205	219/125.12.ccls. not S29 not S22 not S30 not S31 not S34	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:59
S39	110	\$38 and (pipe cylinder tube rotate rotate)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/09 16:59
S40	506	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S41	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-2006006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030222059-\$ or US-20040001966-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-200400247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20050008891-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-2008029927-\$ or US-2008029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029937-\$ or US-20080029937-\$ or US-20080029937-\$ or US-20070095577-\$ or US-20070095577-\$ or US-20080241584-\$).did. or (US-4260203-\$ or US-4515869-\$ or US-4515869-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-5441554-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT		OFF	2009/02/10

5624717-\$ or US-			
5702668-\$ or US-			
5935350-\$ or US-			
6124564-\$ or US-			
6772849-\$ or US-			
4515870-\$ or US-			
4515868-\$ or US-			
4529169-\$ or US-			
•			
4576873-\$ or US-			
5226977-\$ or US-			
5569395-\$ or US-			
6375895-\$ or US-			
6392190-\$ or US-			
5755298-\$ or US-			
5755299-\$ or US-			
5812926-\$ or US-			
5910376-\$ or US-			
6138779-\$ or US-			
6469278-\$ or US-			
6037287-\$ or US-			
4866246-\$ or US-			
4904842-\$).did. or (US-			
5268045-\$ or US-			
4463243-\$ or US-			
4843210-\$ or US-			
5006321-\$ or US-			
5213848-\$ or US-			
5375759-\$ or US-			
5432317-\$ or US-			
5448035-\$ or US-			
5569396-\$ or US-			
5616258-\$ or US-			
5695825-\$ or US-			
5770273-\$ or US-			
3855447-\$ or US-			
3835288-\$ or US-			
4015100-\$ or US-			
4161645-\$ or US-			
4257274-\$ or US-			
4269867-\$ or US-			
4302483-\$ or US-			
4323756-\$ or US-			
4349581-\$ or US-			
4400408-\$ or US-			
4430297-\$ or US-			
4433064-\$ or US-			
 4434347-\$ or US-			
4459452-\$ or US-		***************************************	
4471034-\$).did. or (US-			
4484060-\$ or US-		***************************************	
 4507540-\$ or US-			
4521664-\$ or US-			
 4537794-\$ or US-			
4596719-\$ or US-		***************************************	
.555. 15 \$ 51 55			l

					. 8	
	4615734-\$ or US-					
····	4825029-\$ or US-					
	4826462-\$ or US-					
	4864094-\$ or US-					
	4869422-\$ or US-					
	4873506-\$ or US-					
	4878953-\$ or US-					į
	4881348-\$ or US-					į
***************************************	4888056-\$ or US-					
	4923511-\$ or US-					
	4924203-\$ or US-					
	4960458-\$ or US-					
	4970091-\$ or US-					
***************************************	5004886-\$ or US-					
	5052331-\$ or US-					
	5207371-\$ or US-					
	5221427-\$ or US-					
	5239161-\$ or US-					
	5240532-\$ or US-					
	5281789-\$ or US-					
	5360961-\$ or US-					
	5369336-\$).did. or (US-					
	5380415-\$ or US-					
	5395584-\$ or US-					
	5397653-\$ or US-					
	5496391-\$ or US-					
	5544195-\$ or US-					
	5545873-\$ or US-					
	5596210-\$ or US-					
	5606396-\$ or US-					
	5621237-\$ or US-					
	5665255-\$ or US-					
	5686001-\$ or US-					
	5785805-\$ or US-					
	5801429-\$ or US-					
	5811055-\$ or US-					
	5820939-\$ or US-					į
	5891312-\$ or US-					
	5948294-\$ or US-					
	5981904-\$ or US-					į
	5991072-\$ or US-					
	5997957-\$ or US-					į
	6007922-\$ or US-					
	6012900-\$ or US-					
	6039238-\$ or US-					
	6040086-\$ or US-					
	6056839-\$ or US-				***	
	6060686-\$ or US-					
	6091043-\$).did. or (US-					
	6095395-\$ or US-					
	6099457-\$ or US-					
	6117493-\$ or US-				***************************************	
	6127644-\$ or US-					
	6153847-\$ or US-					
: \$	2	:	:	: : : : : :	:18	ı

6165286-\$ or US-		unnun.	
6187062-\$ or US-			
6190740-\$ or US-			
6191379-\$ or US-			
6191485-\$ or US-			
6204477-\$ or US-			
6211482-\$ or US-			
6227435-\$ or US-			
6229111-\$ or US-			
6328922-\$ or US-			
6331688-\$ or US-			
6390389-\$ or US-			
6428596-\$ or US-			
6428630-\$ or US-			
6453090-\$ or US-			
6513728-\$ or US-			
6674047-\$ or US-			
6749894-\$ or US-			
6858851-\$ or US-			
6888088-\$ or US-			
6963044-\$ or US-			
7105205-\$).did. or (US-			
7126076-\$ or US-			
7141754-\$ or US-			
7148443-\$ or US-			
7256369-\$ or US-			
7302142-\$ or US-			
7344608-\$ or US-			
7459219-\$ or US-			
3869592-\$ or US-			
4296973-\$ or US-			
4359335-\$ or US-			
4493963-\$ or US-			
4533004-\$ or US-			
4557804-\$ or US-			
4561508-\$ or US-			
4562892-\$ or US-			
4592252-\$ or US-			
4850794-\$ or US-			
5002839-\$ or US-			
5201917-\$ or US-			
5224559-\$ or US-			
5261477-\$ or US-			
5448929-\$ or US-			
5813475-\$ or US-			
5829539-\$ or US-		 	
5979575-\$ or US-	***************************************		
6615935-\$ or US-		 	
7048080-\$).did. or (US-			
7361411-\$ or US-			
7377340-\$ or US-			
7409869-\$).did.			

S42	86	219/76.12.ccls. not S41 not S40	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S43	119	219/76.15.ccls. not S41 not S40 not S42	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S44	368	219/125.11.cds. not S41 not S40 not S42 not S43	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S45	205	219/125.12.ccls. not S41 not S40 not S42 not S43 not S44	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S46	573	219/121.59.ccls. not S41 not S40 not S42 not S43 not S44 not S45	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:06
S47	316	S46 and (pipe cylinder tube rotate rotatable)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:08
S48	143	S47 and (hard or face or facing or clad or cladding)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 07:08
S49	20	"1022354"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR	OFF	2009/02/10 11:34
S50	74		US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; DERWENT	OR		14:17

S53	1	S50 and (weld near	US-PGPUB;	OR	OFF	2009/02/10
		S50 and (monitor near profile)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:34
S51	6	S50 and parameter	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:17
C		6627839-\$ or US- 6486438-\$ or US- 6441338-\$ or US- 6313890-\$ or US- 5399836-\$ or US- 5362937-\$ or US- 54954682-\$ or US- 4870732-\$ or US- 4870732-\$ or US- 4870732-\$ or US- 4870732-\$ or US- 4570047-\$ or US- 4531039-\$ or US- 4471201-\$ or US- 5421360-\$ or US- 44745254-\$ or US- 5385995-\$ or US- 6297466-\$ or US- 5707693-\$).did. or (US- 5245153-\$ or US- 5726417-\$ or U				2000/02/11

S54	0	S50 and (weld near monitor)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:35
S55	4	S50 and monitor	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/02/10 14:36
S56	509	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
957	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-2006006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20020118908-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030222059-\$ or US-20040001966-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-2004004247946-\$ or US-200400247946-\$ or US-200400247946-\$ or US-20050008891-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060096740-\$ or US-20060096740-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20080029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029927	US-PGPUB; USPAT		OFF	2009/06/18 13:47

4	1529169-\$ or US-	
4 3	1576873-\$ or US-	
1.5	5226977-\$ or US-	
2 2	5569395-\$ or US-	
2 2	6375895-\$ or US-	•
[6	6392190-\$ or US-	
5	5755298-\$ or US-	
5	5755299-\$ or US-	•
	5812926-\$ or US-	•
	5910376-\$ or US-	
2 2	6138779-\$ or US-	
	6469278-\$ or US-	
4	6037287-\$ or US-	•
12 12	1866246-\$ or US-	
- 5		
2 2	1904842-\$).did. or (US-	
	5268045-\$ or US-	
5	1463243-\$ or US-	
	1843210-\$ or US-	
	5006321-\$ or US-	
	5213848-\$ or US-	
	5375759-\$ or US-	
[5	5432317-\$ or US-	
[5	5448035-\$ or US-	
[5	5569396-\$ or US-	
5	5616258-\$ or US-	
5	5695825-\$ or US-	
- 2	5770273-\$ or US-	
- 2 - 2	3855447-\$ or US-	
1.5	3835288-\$ or US-	
3	1015100-\$ or US-	
	1161645-\$ or US-	
5	1257274-\$ or US-	
2 2		
15 15	1269867-\$ or US-	
3 2	1302483-\$ or US	
	1323756-\$ or US-	
. 5	1349581-\$ or US-	
3	1400408-\$ or US-	
	1430297-\$ or US-	
3	1433064-\$ or US-	
2 2	1434347-\$ or US-	
4	1459452-\$ or US-	
4	1471034-\$).did. or (US-	
4	1484060-\$ or US-	
4	1507540-\$ or US-	
4	1521664-\$ or US-	
4	1537794-\$ or US-	
2 2	1596719-\$ or US-	
: 5	1615734-\$ or US-	
3	1825029-\$ or US-	
2 2	1826462-\$ or US-	
. 5	1864094-\$ or US-	
	18	
2 2	1869422-\$ or US-	
	1873506-\$ or US-	
	1878953-\$ or US-	

***************************************	4881348-\$ or US-				
	4888056-\$ or US-				
	4923511-\$ or US-				
	4924203-\$ or US-				
	4960458-\$ or US-				
	3				
	4970091-\$ or US-				
	5004886-\$ or US-				
	5052331-\$ or US-				
	5207371-\$ or US-				
	5221427-\$ or US-				
	5239161-\$ or US-				
	5240532-\$ or US-				
	5281789-\$ or US-				
	5360961-\$ or US-				
	5369336-\$).did. or (US-				
	5380415-\$ or US-				
	5395584-\$ or US-				
	5397653-\$ or US-				
	5496391-\$ or US-				
	5544195-\$ or US-				
	5545873-\$ or US-				
	5596210-\$ or US-				
	5606396-\$ or US-				
	5621237-\$ or US-				
	5665255-\$ or US-				
	5686001-\$ or US-				
	5785805-\$ or US-				
	5801429-\$ or US-				
	5811055-\$ or US-				
	5820939-\$ or US-				
	5891312-\$ or US-				
	5948294-\$ or US-				
	5981904-\$ or US-				
	5991072-\$ or US-				
	5997957-\$ or US-				
	6007922-\$ or US-				
	6012900-\$ or US-				
	6039238-\$ or US-				
	6040086-\$ or US-				
	6056839-\$ or US-				
	6060686-\$ or US-				
	6091043-\$).did. or (US-				
	6095395-\$ or US-				
	6099457-\$ or US-				
	6117493-\$ or US-				
	6127644-\$ or US-				
	6153847-\$ or US-				
	6165286-\$ or US-				
	6187062-\$ or US-				
	6190740-\$ or US-				
	6191379-\$ or US-				
	6191485-\$ or US-				
	6204477-\$ or US-				
	6211482-\$ or US-				
. §	3		§ :§	:	

S60	369	219/125.11.ccls. not S57 not S56 not S58	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S59	119	219/76.15.ccls. not S57 not S56 not S58	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S58	86	219/76.12.ccls. not S57 not S56	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
OE O	) O	6227435-\$ or US- 6229111-\$ or US- 6328922-\$ or US- 6331688-\$ or US- 6390389-\$ or US- 6428596-\$ or US- 6428630-\$ or US- 6428630-\$ or US- 6453090-\$ or US- 6513728-\$ or US- 6674047-\$ or US- 6749894-\$ or US- 6888088-\$ or US- 6963044-\$ or US- 7105205-\$).did. or (US- 7126076-\$ or US- 7141754-\$ or US- 7148443-\$ or US- 7302142-\$ or US- 7302142-\$ or US- 7302142-\$ or US- 7344608-\$ or US- 7359219-\$ or US- 4296973-\$ or US- 4493963-\$ or US- 4557804-\$ or US- 4557804-\$ or US- 4562892-\$ or US- 55002839-\$ or US- 55002839-\$ or US- 5524559-\$ or US- 5524559-\$ or US- 5524559-\$ or US- 55448929-\$ or US- 55448929-\$ or US- 57377340-\$ or US- 57377340-\$ or US- 7361411-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7361411-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7377340-\$ or US- 7377340-\$ or US- 73777340-\$ or US- 7409869-\$).did.				2000

S61	206	219/125.12.ccls. not S57 not S56 not S58 not S59 not S60	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S62	509	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S63	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20070164002-\$ or US-20060165551-\$ or US-20060006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-2004001966-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040265503-\$ or US-20050077272-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070237689-\$). did. or (US-20070237689-\$). did. or (US-2008029927-\$ or US-20080029927-\$ or US-20080029	US-PGPUB; USPAT		OFF	2009/06/18 13:47

******	4576873-\$ or US-			į
	5226977-\$ or US-			į
	5569395-\$ or US-			į
	6375895-\$ or US-			į
	6392190-\$ or US-			į
	5755298-\$ or US-			Į
	5755299-\$ or US-			į
	5812926-\$ or US-			į
	5910376-\$ or US-			
	6138779-\$ or US-			į
	6469278-\$ or US-			į
	6037287-\$ or US-			ĺ
	4866246-\$ or US-			į
	4904842-\$).did. or (US-			į
	5268045-\$ or US-			į
	4463243-\$ or US-			
	4843210-\$ or US-			
	5006321-\$ or US-			
	5213848-\$ or US-			į
	5375759-\$ or US-			
	5432317-\$ or US-			į
	5448035-\$ or US-			į
	5569396-\$ or US-			į
	5616258-\$ or US-			į
	5695825-\$ or US-			
	5770273-\$ or US-			ĺ
	3855447-\$ or US-			
	3835288-\$ or US-			į
	4015100-\$ or US-			į
	4161645-\$ or US-			ĺ
	4257274-\$ or US-			į
	4269867-\$ or US-			į
	4302483-\$ or US-			
	4323756-\$ or US-			į
	4349581-\$ or US-			į
	4400408-\$ or US-			
	4430297-\$ or US-			į
	4433064-\$ or US-			
	4434347-\$ or US-			į
	4459452-\$ or US-			ĺ
	4471034-\$).did. or (US-			
	4484060-\$ or US-			į
	4507540-\$ or US-			į
	4521664-\$ or US-			į
	4537794-\$ or US-			
	4596719-\$ or US-			
	4615734-\$ or US-			
	4825029-\$ or US-			
	4826462-\$ or US-			1
	4864094-\$ or US-			į
	4869422-\$ or US-			
·······	4873506-\$ or US-			į
	4878953-\$ or US-			
	4881348-\$ or US-			
<b>\{</b>	3		1	i

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##					
492420.3 for US 4960458.5 or US 5004868.5 or US 5004868.5 or US 5002331.5 or US 520737.1 s or US 5221427.5 or US 5221427.5 or US 5240532.3 or US 5240532.5 or US 5360961.5 or US 5360961.5 or US 5369336.5 or US 538936.5 or US 5389584.5 or US 5397633.5 or US 5397633.5 or US 5496391.5 or US 554837.3 or US 554837.3 or US 554837.3 or US 554837.3 or US 5662001.5 or US 5686001.5 or US 5686001.5 or US 5686001.5 or US 5686001.5 or US 5681012.5 or US 5801429.5 or US 5801429.5 or US 5801429.5 or US 5801429.5 or US 5801022.5 or US 580132.5 or US 680294.5 or US 680294.5 or US 680393.5 or US 6809467.5 or US 6812764.5 or US 6812764.5 or US 681394.5 or US		4888056-\$ or US-			
4960488-\$ or US 5004386-\$ or US 5004386-\$ or US 5002331-\$ or US 52231427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5240532-\$ or US 5240532-\$ or US 536936-\$), old. or (US 536936-\$), old. or (US 5389415-\$ or US 5397653-\$ or US 5347653-\$ or US 5347653-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5560336-\$ or US 5560210-\$ or US 5606325-\$ or US 5662255-\$ or US 5666255-\$ or US 5666255-\$ or US 560105-\$ or US 5601429-\$ or US 5601429-\$ or US 5601429-\$ or US 5601237-\$ or US 5601429-\$ or US 5601237-\$ or US 5601237-\$ or US 5601237-\$ or US 5601238-\$ or US 5601429-\$ or US 56014290-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601904-\$ or US 601903-\$ or US 601904-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 61191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6204477-\$ or US 6211482-\$ or US		4923511-\$ or US-			
4960488-\$ or US 5004386-\$ or US 5004386-\$ or US 5002331-\$ or US 52231427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5240532-\$ or US 5240532-\$ or US 536936-\$), old. or (US 536936-\$), old. or (US 5389415-\$ or US 5397653-\$ or US 5347653-\$ or US 5347653-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5560336-\$ or US 5560210-\$ or US 5606325-\$ or US 5662255-\$ or US 5666255-\$ or US 5666255-\$ or US 560105-\$ or US 5601429-\$ or US 5601429-\$ or US 5601429-\$ or US 5601237-\$ or US 5601429-\$ or US 5601237-\$ or US 5601237-\$ or US 5601237-\$ or US 5601238-\$ or US 5601429-\$ or US 56014290-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601903-\$ or US 601904-\$ or US 601903-\$ or US 601904-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 61191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6191485-\$ or US 6204477-\$ or US 6211482-\$ or US		19			
4970091-\$ or US 5002331-\$ or US 5027371-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 52240522-\$ or US 5240522-\$ or US 5360961-\$ or US 5360961-\$ or US 5360961-\$ or US 5369368-\$ or US 5369584-\$ or US 5395584-\$ or US 5395584-\$ or US 5496391-\$ or US 5544052-\$ or US 5544052-\$ or US 5546210-\$ or US 55621237-\$ or US 55621237-\$ or US 566255-\$ or US 566255-\$ or US 5611055-\$ or US 5811055-\$ or US 5811055-\$ or US 5811072-\$ or US 5811072-\$ or US 5811072-\$ or US 5811072-\$ or US 5810939-\$ or US 5810939-\$ or US 5810939-\$ or US 581093-\$ or US 581093-\$ or US 581093-\$ or US 581094-\$ or US 680190-\$ or US 681995-\$ or US 681995-\$ or US 681995-\$ or US 681943-\$ or US 681293-\$ or US 681293-\$ or US 681293-\$ or US 681293-\$ or US 681294-\$ or US 681393-\$ or US					
5004886-\$ or US 502313-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5240532-\$ or US 5240532-\$ or US 5360361-\$ or US 536036-\$ or US 536036-\$ or US 539584-\$ or US 539584-\$ or US 5395864-\$ or US 5395864-\$ or US 544059-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5560396-\$ or US 5560396-\$ or US 5606396-\$ or US 5606396-\$ or US 5606396-\$ or US 581105-\$ or US 582039-\$ or US 6012900-\$					
5052331-\$ or US 5207371-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5221529-\$ or US 5221789-\$ or US 5281789-\$ or US 5380315-\$ or US 5380315-\$ or US 5380415-\$ or US 5395584-\$ or US 5397653-\$ or US 5397653-\$ or US 5496391-\$ or US 5544195-\$ or US 5544373-\$ or US 5544373-\$ or US 55621237-\$ or US 560396-\$ or US 560396-\$ or US 566255-\$ or US 568601-\$ or US 5785805-\$ or US 58811055-\$ or US 58811055-\$ or US 5881312-\$ or US 5881312-\$ or US 5881312-\$ or US 5881304-\$ or US 5881304-\$ or US 5891304-\$ or US 680393-8 or US 6801932-8 or US 6801932-8 or US 6801932-8 or US 6801933-5 or US 6801935-5 or US 6801943-8 or US 6801940-8 or US 681138-8 or US 6811385-8 or US 6811385-8 or US 6811385-8 or US 6811485-8 or US		19			
5207371-\$ or US 5221427-\$ or US 5221427-\$ or US 5239161-\$ or US 5240532-\$ or US 5360961-\$ or US 5360961-\$ or US 5360961-\$ or US 5369336-\$), did. or (US 5360415-\$ or US 539584-\$ or US 5397653-\$ or US 5397653-\$ or US 544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5544195-\$ or US 5560396-\$ or US 5560296-\$ or US 5660255-\$ or US 5660255-\$ or US 568001-\$ or US 568001-\$ or US 5811055-\$ or US 5811055-\$ or US 5811055-\$ or US 5811055-\$ or US 5891312-\$ or US 5891312-\$ or US 5891312-\$ or US 5891904-\$ or US 5997957-\$ or US 6007922-\$ or US 6012900-\$					
5221427-\$ or US- 5239161-\$ or US- 5240532-\$ or US- 5281789-\$ or US- 5360961-\$ or US- 5360961-\$ or US- 5380415-\$ or US- 5395584-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5496391-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5545873-\$ or US- 5546291-\$ or US- 55606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 568001-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5801429-\$ or US- 581105-\$ or US- 5811312-\$ or US- 581312-\$ or US- 600792-\$ or US- 600792-\$ or US- 600792-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 601643-\$).clid. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$) or US- 61191379-\$ or US- 61191379-\$ or US- 6191485-\$ or US-					
\$239161-\$ or US- \$240532-\$ or US- \$281789-\$ or US- \$360961-\$ or US- \$360936-\$, idid. or (US- \$380415-\$ or US- \$3397633-\$ or US- \$3397633-\$ or US- \$3397633-\$ or US- \$3496391-\$ or US- \$5446391-\$ or US- \$5446391-\$ or US- \$5446391-\$ or US- \$544637-\$ or US- \$554873-\$ or US- \$566210-\$ or US- \$566210-\$ or US- \$566223-\$ or US- \$5662255-\$ or US- \$5668001-\$ or US- \$568001-\$ or US- \$581105-\$ or US- \$5891312-\$ or US- \$5891312-\$ or US- \$5981904-\$ or US- \$5981904-\$ or US- \$5991072-\$ or US- \$6912900-\$ or US- \$6912900-\$ or US- \$6012900-\$ or US- \$6039238-\$ or US- \$6040086-\$ or US- \$6039438-\$ or US- \$6039437-\$ or US- \$6039457-\$ or US- \$6039457-\$ or US- \$611493-\$ or US- \$611493-\$ or US- \$611493-\$ or US- \$611493-\$ or US- \$611495-\$ or US- \$6191379-\$ or US- \$6191495-\$ or US- \$6191495-\$ or US- \$6211482-\$ or US-		1.5			
\$240532.\$ or US- \$281789.\$ or US- \$360961.\$ or US- \$360961.\$ or US- \$369336.\$).did. or (US- \$395584.\$ or US- \$395584.\$ or US- \$397653.\$ or US- \$5397653.\$ or US- \$544195.\$ or US- \$544195.\$ or US- \$5544873.\$ or US- \$554210.\$ or US- \$566235.\$ or US- \$566235.\$ or US- \$566225.\$ or US- \$566225.\$ or US- \$568001.\$ or US- \$5811025.\$ or US- \$5811025.\$ or US- \$5811429.\$ or US- \$5811429.\$ or US- \$5811429.\$ or US- \$5819312.\$ or US- \$59819312.\$ or US- \$5981902.\$ or US- \$5981904.\$ or US- \$5981904.\$ or US- \$5991072.\$ or US- \$6007922.\$ or US- \$601290.\$ or US- \$6016326.\$ or US- \$6016326.\$ or US- \$611483.\$ or US- \$611483.\$ or US- \$611485.\$ or US- \$611482.\$ or US- \$6211482.\$ or US-					
S281789-\$ or US-					
S360961-\$ or US-		1.5			
\$589336-\$).did. or (US- \$5380415-\$ or US- \$5395584-\$ or US- \$53956331-\$ or US- \$5496331-\$ or US- \$5496331-\$ or US- \$5545873-\$ or US- \$5545873-\$ or US- \$5596210-\$ or US- \$5696210-\$ or US- \$5696210-\$ or US- \$566235-\$ or US- \$566525-\$ or US- \$568601-\$ or US- \$58805-\$ or US- \$5811055-\$ or US- \$5891312-\$ or US- \$5981904-\$ or US- \$5991072-\$ or US- \$5991072-\$ or US- \$5997957-\$ or US- \$6012900-\$ or US- \$6012900-\$ or US- \$6032938-\$ or US- \$6040086-\$ or US- \$605839-\$ or US- \$6054639-\$ or US- \$6054657-\$ or US- \$6094677-\$ or US- \$6117493-\$ or US- \$6117485-\$ or US- \$6117485-\$ or US- \$6111485-\$ or US-					
5380415-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5496391-\$ or US- 5544873-\$ or US- 5544873-\$ or US- 5548873-\$ or US- 5548873-\$ or US- 5506210-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606325-\$ or US- 5666255-\$ or US- 5686201-\$ or US- 5686201-\$ or US- 58811055-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5991907-\$ or US- 5991907-\$ or US- 5991907-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6016268-\$ or US- 6017493-\$ or US- 61177493-\$ or US- 61177493-\$ or US- 61177644-\$ or US- 61177644-\$ or US- 61177062-\$ or US- 61197740-\$ or US- 6117485-\$ or US- 6117485-\$ or US- 6117485-\$ or US- 6111485-\$ or US- 6111485-\$ or US- 6111485-\$ or US-					
5397653-\$ or US- 5397653-\$ or US- 5496391-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606205-\$ or US- 5606001-\$ or US- 5606001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117397-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117397-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117397-\$ or US- 6117397-\$ or US- 6117485-\$ or US- 61197740-\$ or US- 6119779-\$ or US- 6119779-\$ or US- 6119779-\$ or US- 611148S-\$ or US-		5369336-\$).did. or (US-		****	
5397653-\$ or US- 5496391-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5545873-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5696396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 56086001-\$ or US- 5688001-\$ or US- 58801429-\$ or US- 5881429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820393-\$ or US- 5820393-\$ or US- 5820393-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6091043-\$), did. or (US- 609395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 61173847-\$ or US- 61173847-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6214482-\$ or US- 6214482-\$ or US-					
5496391-\$ or US- 5544195-\$ or US- 5545873-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606255-\$ or US- 5608001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5811055-\$ or US- 581429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820339-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991907-\$ or US- 599197-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040085-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6051448-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117482-\$ or US- 6117482-\$ or US-		5395584-\$ or US-			
5544195-\$ or US- 5545873-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5621237-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 581191312-\$ or US- 581191312-\$ or US- 58131312-\$ or US- 58131312-\$ or US- 5813191-\$ or US- 5891901-\$ or US- 5991972-\$ or US- 5991972-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6007922-\$ or US- 60040086-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6095395-\$ or US- 6095395-\$ or US- 6095395-\$ or US- 6095395-\$ or US- 60117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117847-\$ or US- 61179740-\$ or US- 61179740-\$ or US- 61179740-\$ or US- 61190740-\$ or US- 61190740-\$ or US- 61191379-\$ or US-		5397653-\$ or US-			
5545873-\$ or US- 5596210-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5606396-\$ or US- 5665255-\$ or US- 5665255-\$ or US- 5685001-\$ or US- 5685001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5811025-\$ or US- 5811025-\$ or US- 581312-\$ or US- 581312-\$ or US- 581904-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5949072-\$ or US- 6907922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6051395-\$ or US- 6051482-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 61187062-\$ or US- 61187062-\$ or US- 61197040-\$ or US- 611970-\$ or US- 611482-\$ or US-		5496391-\$ or US-			
5596210-\$ or US 5606396-\$ or US 5606396-\$ or US 5665257-\$ or US 5665255-\$ or US 5686001-\$ or US 5785805-\$ or US 5881429-\$ or US 5811055-\$ or US 5820393-\$ or US 5821312-\$ or US 5891312-\$ or US 5948294-\$ or US 5948294-\$ or US 5981904-\$ or US 5991972-\$ or US 5991977-\$ or US 6007922-\$ or US 6012900-\$ or US 6012900-\$ or US 6040086-\$ or US 6056839-\$ or US 6060686-\$ or US 6091043-\$).did. or (US 6095395-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117694-\$ or US 6117694-\$ or US 6117694-\$ or US 6119764-\$ or US 6119767-\$ or US 6119779-\$ or US		5544195-\$ or US-			
5596210-\$ or US 5606396-\$ or US 5606396-\$ or US 5665257-\$ or US 5665255-\$ or US 5686001-\$ or US 5785805-\$ or US 5881429-\$ or US 5811055-\$ or US 5820393-\$ or US 5821312-\$ or US 5891312-\$ or US 5948294-\$ or US 5948294-\$ or US 5981904-\$ or US 5991972-\$ or US 5991977-\$ or US 6007922-\$ or US 6012900-\$ or US 6012900-\$ or US 6040086-\$ or US 6056839-\$ or US 6060686-\$ or US 6091043-\$).did. or (US 6095395-\$ or US 6117493-\$ or US 6117493-\$ or US 6117694-\$ or US 6117694-\$ or US 6117694-\$ or US 6119764-\$ or US 6119767-\$ or US 6119779-\$ or US		5545873-\$ or US-			
5606396-\$ or US- 5621237-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5686001-\$ or US- 58805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 601043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117624-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US-					
5621237-\$ or US- 5665255-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6050686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 61177493-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6157847-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191749-\$ or US- 6191740-\$ or US- 6191748-\$ or US-					
5665255-\$ or US- 5686001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61177493-\$ or US- 61176844-\$ or US- 611766286-\$ or US- 61176062-\$ or US- 61190740-\$ or US- 61190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191482-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US-		1.5			
5686001-\$ or US- 5785805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820393-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5981904-\$ or US- 59919072-\$ or US- 6907922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$),did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61176286-\$ or US- 6117793-\$ or US- 611779-\$ or US- 611779-\$ or US- 6117493-\$ or US-					
5785805-\$ or US- 5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6907922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6066868-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 61157644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5801429-\$ or US- 5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 59819072-\$ or US- 5997957-\$ or US- 6907922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 606686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6117893-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6117764-\$ or US- 6119779-\$ or US- 61190740-\$ or US- 6190740-\$ or US-					
5811055-\$ or US- 5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5981904-\$ or US- 59919072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6117647-\$ or US- 61190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 61911379-\$ or US- 61911485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191482-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5820939-\$ or US- 5891312-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5991072-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 61177644-\$ or US- 61177644-\$ or US- 61153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 61911379-\$ or US- 61911485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191482-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US- 6211482-\$ or US-		13			
5891312-\$ or US- 5948294-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5997957-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6095395-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6117642-\$ or US- 6117763-\$ or US- 611779-\$ or US- 61191379-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5948294-\$ or US- 5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5997957-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6017493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61153847-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5981904-\$ or US- 5991072-\$ or US- 5997957-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61153847-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5991072-\$ or US- 5997957-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 60960886-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191482-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
5997957-\$ or US- 6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61177493-\$ or US- 61153847-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		19			
6007922-\$ or US- 6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6117644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6012900-\$ or US- 6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6039238-\$ or US- 6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6040086-\$ or US- 6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 61127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6056839-\$ or US- 6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6039238-\$ or US-			
6060686-\$ or US- 6091043-\$).did. or (US- 6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6040086-\$ or US-			
6091043-\$).did. or (US-6095395-\$ or US-6099457-\$ or US-6117493-\$ or US-6127644-\$ or US-6153847-\$ or US-6165286-\$ or US-6165286-\$ or US-6190740-\$ or US-6191379-\$ or US-6191485-\$ or US-6204477-\$ or US-6211482-\$ or US-6211482-\$ or US-					
6095395-\$ or US- 6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6060686-\$ or US-			
6099457-\$ or US- 6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6091043-\$).did. or (US-			
6117493-\$ or US- 6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6095395-\$ or US-			
6127644-\$ or US- 6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6099457-\$ or US-			
6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6117493-\$ or US-			
6153847-\$ or US- 6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-		6127644-\$ or US-			
6165286-\$ or US- 6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6187062-\$ or US- 6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-				 	
6190740-\$ or US- 6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-	vocan			 	
6191379-\$ or US- 6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-				 	
6191485-\$ or US- 6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-					
6204477-\$ or US- 6211482-\$ or US-	***************************************			 ***************************************	
6211482-\$ or US-				 	
		13			
022/430-\$ UI UG-				 ***************************************	
		0221400-\$ UI US		 	

366	369	219/125.11.ccls. not	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
	119	219/76.15.ccls. not S63 not S62 not S64	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
64 8	36	219/76.12.ccls. not S63 not S62	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
	36	6328922-\$ or US-6331688-\$ or US-6390389-\$ or US-6428596-\$ or US-6428630-\$ or US-6453090-\$ or US-6513728-\$ or US-6674047-\$ or US-6749894-\$ or US-6888088-\$ or US-6963044-\$ or US-7126076-\$ or US-7148443-\$ or US-7148443-\$ or US-7302142-\$ or US-7302142-\$ or US-7302142-\$ or US-7302142-\$ or US-73935-\$ or US-459335-\$ or US-459335-\$ or US-459304-\$ or US-4557804-\$ or US-4561508-\$ or US-4562892-\$ or US-4561508-\$ or US-5224559-\$ or US-5313475-\$ or US-7361411-\$ or US-736	IS-PGPIB:			2009/06/18

S67	206	219/125.12.ccls. not S63 not S62 not S64 not S65 not S66	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S68	574	219/121.59.ccls. not S63 not S62 not S64 not S65 not S66 not S67	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S69	574	219/121.59.ccls. not S63 not S62 not S64 not S65 not S66 not S67	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S70	316	S69 and (pipe cylinder tube rotate rotate)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S71	143	S70 and (hard or face or facing or clad or cladding)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:47
S72	206	219/125.12.ccls. not S57 not S56 not S58 not S59 not S60	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:48
S73	111	S72 and (pipe cylinder tube rotate rotatable)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/06/18 13:48
S74	1	"10576539"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:14
S75	515	219/76.14.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:17
S76	199	(US-20030079916-\$ or US-20060185773-\$ or US-20060165551-\$ or US-2006006151-\$ or US-20010030175-\$ or US-20010030175-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030152716-\$ or US-20030222059-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-20040043160-\$ or US-200400247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20040247946-\$ or US-20050077272-\$ or US-20050173492-\$ or US-20050173493-\$ or US-20060118537-\$ or US-20060118537-\$ or US-20070125759-\$ or US-20070125759-\$	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2010/01/01

US-20070237689-\$).		***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
did. or (US-				
20080029927-\$ or US-				
20080098926-\$ or US-				
20080226843-\$ or US-				
20020162691-\$ or US-				
20040206726-\$ or US-				
20050072601-\$ or US-				
20060090937-\$ or US-				
20070095577-\$ or US-				
20080241584-\$).did.				
or (US-4260203-\$ or				
US-4515869-\$ or US-				
4942059-\$ or US-				
5441554-\$ or US-				
5624717-\$ or US-				
5702668-\$ or US-				
5935350-\$ or US-				
6124564-\$ or US-	***************************************		nn n	
6772849-\$ or US-				
4515870-\$ or US-				
4515868-\$ or US-				
4529169-\$ or US-				
4576873-\$ or US-				
5226977-\$ or US-				
5569395-\$ or US-				
6375895-\$ or US-				
6392190-\$ or US-				
5755298-\$ or US-			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
5755299-\$ or US-				
5812926-\$ or US-				
5910376-\$ or US-				
6138779-\$ or US-				
6469278-\$ or US-				
6037287-\$ or US-				
4866246-\$ or US-				
4904842-\$).did. or (US-				
5268045-\$ or US-				
4463243-\$ or US-				
4843210-\$ or US-				
5006321-\$ or US-				
5213848-\$ or US-				
5375759-\$ or US-				
5432317-\$ or US-				
5448035-\$ or US-	***************************************			
5569396-\$ or US-				
5616258-\$ or US-				
5695825-\$ or US-				
5770273-\$ or US-				
3855447-\$ or US-				
3835288-\$ or US-		•		
4015100-\$ or US-				
4161645-\$ or US-				
4257274-\$ or US-				

4269867-\$ or US-				
4302483-\$ or US-				į
4323756-\$ or US-				į
4349581-\$ or US-				1
4400408-\$ or US-				į
4430297-\$ or US-				į
4433064-\$ or US-				į
4434347-\$ or US-				
4459452-\$ or US-				į
4471034-\$).did. or (US-				
4484060-\$ or US-				
•				į
4507540-\$ or US-				
4521664-\$ or US-				
4537794-\$ or US-				į
4596719-\$ or US-				į
4615734-\$ or US-				
4825029-\$ or US-				į
4826462-\$ or US-				į
4864094-\$ or US-				
4869422-\$ or US-				į
4873506-\$ or US-				
4878953-\$ or US-				ļ
4881348-\$ or US-				į
4888056-\$ or US-				
4923511-\$ or US-				
4924203-\$ or US-				į
4960458-\$ or US-				
4970091-\$ or US-				į
5004886-\$ or US-				
5052331-\$ or US-				ļ
5207371-\$ or US-				į
5221427-\$ or US-				
5239161-\$ or US-				
5240532-\$ or US-				
5281789-\$ or US-				į
5360961-\$ or US-				į
5369336-\$).did. or (US-				į
5380415-\$ or US-				
5395584-\$ or US-				į
5397653-\$ or US-				
5496391-\$ or US-				į
5544195-\$ or US-				
5545873-\$ or US-				
5596210-\$ or US-				į
5606396-\$ or US-				į
5621237-\$ or US-				į
5665255-\$ or US-				
5686001-\$ or US-				į
5785805-\$ or US-				
5801429-\$ or US-				
5811055-\$ or US-				
5820939-\$ or US-				1
5891312-\$ or US-				
5948294-\$ or US-				į
	<b>\</b>	1		į

: 8	\$5004004 # 110	<b>:</b>	<b>\$</b>	<b>ξ</b> :5	: :	٤
	5981904-\$ or US-					
	5991072-\$ or US-					
	5997957-\$ or US-					
	6007922-\$ or US-					
	6012900-\$ or US-					
	6039238-\$ or US-					
	6040086-\$ or US-					
	6056839-\$ or US-					
	6060686-\$ or US-					
	6091043-\$).did. or (US-					
	6095395-\$ or US-					
	6099457-\$ or US-					
	6117493-\$ or US-					
	6127644-\$ or US-					
	6153847-\$ or US-					
	6165286-\$ or US-					
	6187062-\$ or US-					
	6190740-\$ or US-					
	6191379-\$ or US-					
	6191485-\$ or US-					
	6204477-\$ or US-					
	6211482-\$ or US-					
	6227435-\$ or US-					
	6229111-\$ or US-					
	6328922-\$ or US-					
	6331688-\$ or US-					
	6390389-\$ or US-					
	6428596-\$ or US-					
	6428630-\$ or US-					
	6453090-\$ or US-					
	6513728-\$ or US-					
	6674047-\$ or US-					
	6749894-\$ or US-					
	6858851-\$ or US-					
	6888088-\$ or US-					
	6963044-\$ or US-					
	7105205-\$).did. or (US-					
	7126076-\$ or US-					
	7141754-\$ or US-					
	7148443-\$ or US-					
	7256369-\$ or US-					
	7302142-\$ or US-					
	7344608-\$ or US-					
	7459219-\$ or US-					
	3869592-\$ or US-					
	4296973-\$ or US-					
	4359335-\$ or US-					
	4493963-\$ or US-					
	4533004-\$ or US-					
********	4557804-\$ or US-					
	4561508-\$ or US-					
	4562892-\$ or US-					
	4592252-\$ or US-					
	4850794-\$ or US-					
3	:	<b>:</b>	<b>§</b>	1		£

		5002839-\$ or US-5201917-\$ or US-5224559-\$ or US-5261477-\$ or US-5448929-\$ or US-5813475-\$ or US-5829539-\$ or US-6615935-\$ or US-7048080-\$).did. or (US-7377340-\$ or US-7409869-\$).did.				
S77	86	219/76.12.cds. not S76 not S75	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:17
S78	119	219/76.15.ccls. not S76 not S75 not S77	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:17
S79	369	219/125.11.ccls. not S76 not S75 not S77 not S78	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:17
S80	206	219/125.12.ccls. not S76 not S75 not S77 not S78 not S79	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/01 17:17
S81	33	"2427350"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 14:20
S82	1	"10576539"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/08/17 14:35

## 8/17/2010 4:18:32 PM

C:\ Documents and Settings\ bjennison\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10-576539.wsp